■一般仕様

項目		モーター部	ドライバ部
絶縁抵抗		常温常湿において連続運転後、コイルとケース間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。	常温常湿において連続運転後、電源端子と保護接地端子間、電源端子と信号入出力端子間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。
絶縁耐圧		常温常湿において連続運転後、コイルとケース間に50Hz、AC1.5kVを1分間印加しても異常を認めません。	常温常湿において連続運転後、電源端子と保護接地端子間に50Hz、AC1.8kV、電源端子と信号入出力端子間に50Hz、AC3kVを1分間印加しても異常を認めません。
温度上昇		常温常湿において連続運転後、熱電対法でコイルの温度上昇を測定した値が60℃以下、ケース表面の温度上昇を測定した値が50℃以下*1です。	−
使用環境	周囲温度	UL、CSA規格　0～+40℃（凍結のないこと） EN規格　0～+50℃（凍結のないこと）	0～+40℃（凍結のないこと）
	周囲湿度	85%以下（結露のないこと）	
	標高	海抜1000m以下	
	雰囲気	腐食性ガス、塵埃のないこと、放射性物質、磁場、真空などの特殊環境での使用は不可	
	振動	連続的な振動や過度の衝撃が加わらないこと　JIS C 60068-2-6　正弦波振動試験方法に準拠 周波数範囲：10～55Hz、片振幅：0.15mm　掃引方向：3方向（X、Y、Z）　掃引回数：20回	
保存環境*2	周囲温度	−25～+70℃（凍結のないこと）	
	周囲湿度	85%以下（結露のないこと）	
	標高	海抜3000m以下	
絶縁階級		UL、CSA規格：A種（105℃）、EN規格：E種（120℃）	−
保護等級		IP65（丸シャフトタイプの取付面、コネクタ部を除く）	IP10

*1 丸シャフトタイプは、モーターケース表面温度が90℃以下になるように、以下のサイズの放熱板（材質：アルミニウム）に取り付けてください。
BLU220□-A：135×135mm　厚さ5mm
BLU440□-A：165×165mm　厚さ5mm
BLU590□-A：200×200mm　厚さ5mm

*2 保存環境は、輸送中を含めた短期間の値です。

ご注意

●モーターとドライバを接続した状態では、絶縁抵抗測定、耐圧試験をおこなわないでください。

■コンビタイプの許容トルク

●コンビタイプ・平行軸ギヤヘッド

単位＝N·m

品名	減速比	5	10	15	20	30	50	100	200
	速度範囲　r/min	20～400	10～200	6.7～133	5～100	3.3～66.7	2～40	1～20	0.5～10
BLU220■-□		0.45	0.90	1.4	1.8	2.6	4.3	6	6
BLU440■-□		0.90	1.8	2.7	3.6	5.2	8.6	16	16
BLU590■-□		2.0	4.1	6.1	8.1	11.6	19.4	30	30

●回転方向は□色がモーターと同方向を示します。他は逆方向となります。

●コンビタイプ・中空軸フラットギヤヘッド

単位＝N·m

品名	減速比	5	10	15	20	30	50	100	200
	速度範囲　r/min	20～400	10～200	6.7～133	5～100	3.3～66.7	2～40	1～20	0.5～10
BLU220■-□FR		0.40	0.85	1.3	1.7	2.6	4.3	8.5	17
BLU440■-□FR		0.85	1.7	2.6	3.4	5.1	8.5	17	34
BLU590■-□FR		1.9	3.8	5.7	7.7	11.5	19.1	38.3	68

●フラットギヤヘッド前面から見たときはモーターと逆方向、フラットギヤヘッド後面（モーター取付面側）から見たときはモーターと同方向に回転します。
中空軸フラットギヤヘッドの回転方向 ➜ B-240ページ

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**、**C**、**S**のいずれかが入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。